

# SINTERDATENBLATT

## DR. FRITSCH KG

Dieselstraße 8

70736 Fellbach

Tel. 0711-518320; Fax 0711-5183210

<b>Pulvername:</b>	Diacob-4001
--------------------	-------------

<b>Hauptbestandteil:</b>	Co	<b>Bindemittel:</b>	trocken	<b>Datum:</b>	09.01.2002
<b>Maschinentyp:</b>	DSP-25	<b>mittl. Korngröße:</b>	ca. 5 µm	<b>Prüfer:</b>	Mö
<b>Verwendungszweck:</b>					

<b>Erhitzung über:</b>	<b>Matrize:</b>	X	<b>Temperaturmessung mit:</b>	<b>Pyroskop:</b>	
	<b>Stempel:</b>			<b>Thermoelement:</b>	X

<b>Temperatur</b>	°C	780	820	860	900	940	980	1020	1060
<b>abs. Druck</b>	<i>N/mm<sup>2</sup></i>	35	==>						
<b>masch. Druck</b>	<i>bar</i>	55	==>						
<b>Sinterzeit</b>	<i>min</i>	3	==>						
<b>Biegebruchfest.</b>	<i>N/mm<sup>2</sup></i>								
<b>Bruchdehnung</b>	<i>%</i>								
<b>durchschnittl. Härte</b>	<i>HRB</i>	102	106	106	107	106	106	99	98
<b>Härtestreueung</b>	<i>HRB</i>	101-102	106-107	105-106	106-107	105-107	106-107	98-100	96-99
<b>Einwaage (Ge)</b>	<i>g</i>	17	==>						
<b>Gew.nach Sint. (Gs)</b>	<i>g</i>	16,717	16,419	15,994	16,543	16,689	15,755	16,672	16,466

<b>Volumen</b>									
<b>V = Gs - Gw</b>	<i>cm<sup>3</sup></i>	1,969	1,871	1,829	1,884	1,9	1,796	1,901	1,873
<b>Dichte</b>									
<b>D = Gs / V</b>	<i>g/cm<sup>3</sup></i>	8,49	8,77	8,75	8,78	8,78	8,77	8,77	8,79

<b>Gew.-Verlust</b>									
<b>G = Ge - Gs</b>	<i>g</i>								
<b>rel. Gew.-Verlust</b>									
<b>Gr = G * 100 / Ge</b>	<i>%</i>								

<b>Bemerkung:</b>									
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Achtung:**

Abhängig von der Sinterformgeometrie, Art und Ort der Temperaturmessung kann sich eine Temperaturerhöhung bis 60 °C ergeben, um das gleiche Ergebnis zu erreichen !

Die Datenblätter sind Eigentum der Dr. Fritsch KG. Sie dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Geschäftsleitung bzw. der Bereichsleiter weitergegeben werden.